SCHIJF ONDER CONTROLE

Schijven van 1 terabyte in de huiskamer zijn intussen geen uitzondering meer. Tools die je kunnen helpen zulke datamonsters te bedwingen, zijn dan ook meer dan welkom: je krijgt er 7 in dit artikel.

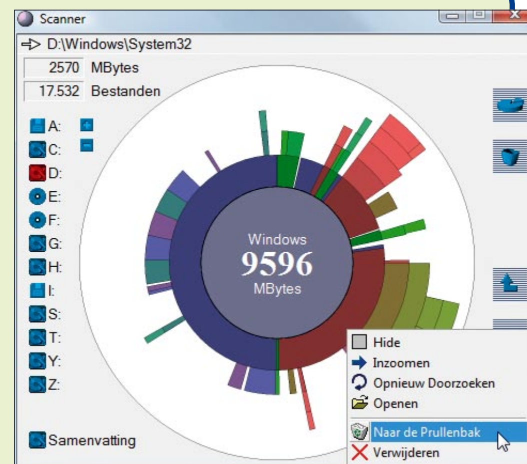
CEDRIC MESKENS

RUIMTEVRETERS • Scanner 2.8

www.steffengerlach.de/freeware

EN – 163 KB – Windows 98 en hoger

Het lijkt wel een wetmatigheid: hoe groter je schijven, hoe meer gegevens je wegschrijft en hoe sneller ze vol geraken... Af en toe de bezem bovenhalen is de beste remedie, maar waar zitten precies de grootste slokoppen? Een hels karwei als je die met de Verkenner moet opsporen, maar met Scanner heb je die zo te pakken. Na een korte analyse krijg je namelijk een grafisch overzicht van alle bestand(smapp)en op de geselecteerde schijf, waarbij de grootte van een taartstuk recht evenredig is met de gebruikte schijfruimte. Klik je op zo'n segment, dan krijg je die schijfruimte in detail te zien. De segmenten zijn bovendien geordend in concentrische cirkels: hoe naar buiten, hoe dieper het bestand in de mappenhiërarchie te vinden is. Klik je met de rechtermuisknop op een segment, dan kan je de inhoud ervan linea recta naar de prullenbak sturen of zelfs definitief verwijderen.

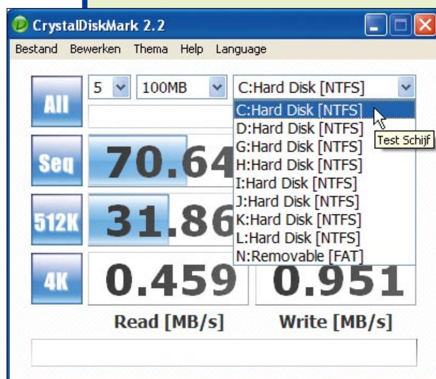


SCHILDPAD OF HAAS? • CrystalDiskMark 2.2.0

http://crystalmark.info/?lang=en

NL – 572 KB – alle Windows-versies

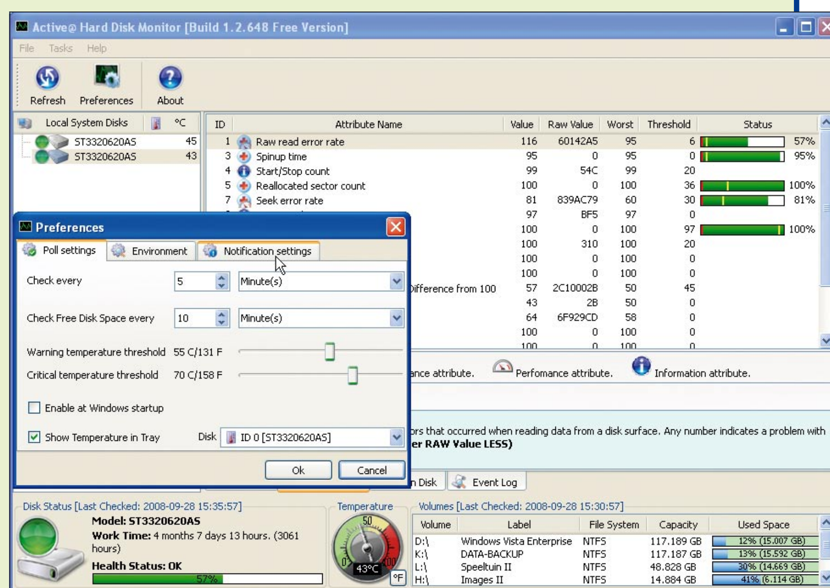
Het gebeurt wel eens dat een of ander programma – zoals een videobewerkingstool – bepaalde eisen stelt aan de datatransfer van je schijf, oftewel de snelheid waarmee je gegevens naar de schijf kan wegschrijven en ook weer kan inlezen. Of je bent gewoon benieuwd hoe snel die pas aangeschafte schijf nu eigenlijk wel is... Benchmarktool CrystalDiskMark maakt je dat snel duidelijk. Je hoeft alleen maar de knop ALL in te drukken om een drietal tests in gang te zetten: een sequentiële lees- en schrijftest, waarbij alle bytes netjes na elkaar worden ingelezen of geschreven, en een tweetal 'random tests', waarbij een zekere hoeveelheid data in blokken van instelbare grootte op toevallige plaatsen wordt ingelezen of weggeschreven. Na afloop lees je af hoeveel megabyte per seconde je schijf weet neer te zetten. Ook handig: op dezelfde stek kan je ook nog terecht voor de tool CrystalDiskInfo, die S.M.A.R.T.-gegevens rapporteert (zie ook: Active@ Hard Disk Monitor).



SCHIJFSTETHOSCOOP • Active@Hard Disk Monitor 1.2

www.ntfs.com/disk-monitor.htm

EN – 7,29 MB – Windows 98 en hoger

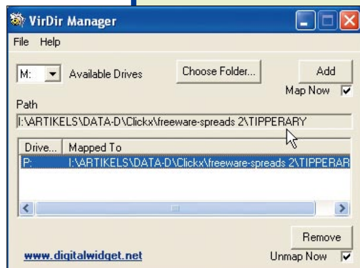


We hoeven het je niet te vertellen: je harde schijf is het belangrijkste onderdeel van je systeem (je gegevens, weet je wel) en tegelijk ook een van de meest kwetsbare door de mechanische aandrijving. Dit besef maakt de installatie van een tool als Active@ Hard Disk Monitor meer dan gerechtvaardigd. Dit programma leest namelijk de zogenoemde S.M.A.R.T.-gegevens ('System Monitoring and Reporting Technology') van je schijf in. Dat is behoorlijk technische informatie op grond waarvan het programma de gezondheidstoestand van je schijf afleidt. Absoluut nuttig is ook dat je bij het overschrijden van bepaalde kritische waarden – met name de temperatuur van je schijf – automatisch een venstertje kan laten opduiken of zelfs een e-mail kan laten versturen.

MAP WORDT STATION • VirDir Manager 0.9

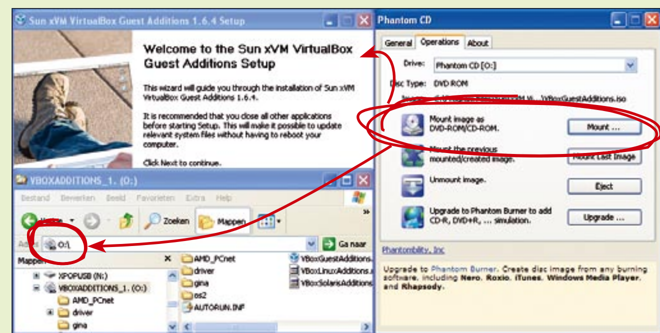
www.digitalwidget.net/virdir
EN – 461 KB – Windows 98, ME, 2000, XP

Om je weg te vinden in die reusachtige doolhof van je schijf, maak je natuurlijk gebruik van een hiërarchisch mappensysteem. Op zich een prima idee, maar voor je het weet, zit je met subsubsubsubmappen opgezadeld en klik je je verloren om gegevens uit zo'n diepte op te vissen. In dat geval komt VirDir Manager handig van pas. Dit eenvoudige tooltje laat je namelijk toe een willekeurig pad (genre c:\map\submap\submap\submap) aan een vrije stationsletter te koppelen, zodat je die map voortaan bereikt met één muisklik op die stationsletter. De werking is heel simpel: start de tool op, druk op CHOOSE FOLDER, blader naar de gewenste map, kies een beschikbare stationsletter uit en bevestig met ADD. Op elk moment laat zo'n koppeling zich ook weer verbreken met de knop REMOVE.



SPOOKSTATION • Phantom CD 1.5.1

www.phantombility.com
EN – 3,65 MB – alle Windows-versies

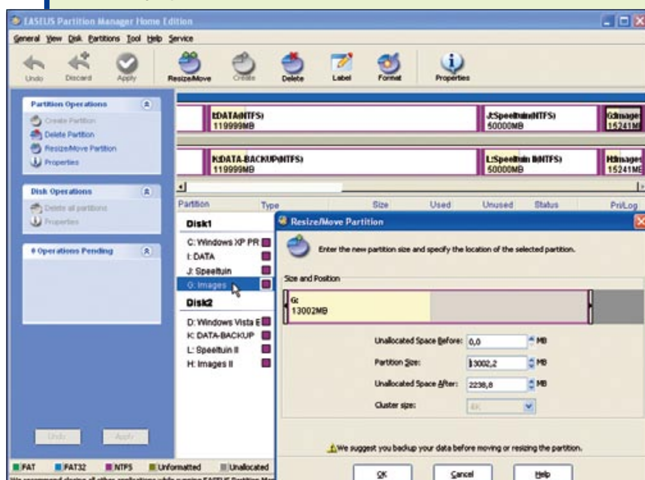


Heb je ook dat onprettige gevoel als je weer eens de zoveelste cd of dvd uit je kast en het hoesje graait en die in het cd/dvd-station stopt? Niet alleen is dat voortdurende gewissel vervelend, het doet ook bepaald geen goed aan je delicate schijfjes (en dan zwijgen we nog over het ongemak voor wie vaak onderweg is). Wie over voldoende schijfruimte beschikt, kan die schijfjes echter naar een image-bestand kopiëren (ISO of BIN/CUE), bijvoorbeeld met je favoriete brandprogramma of met een gratis tool als CDBurnerXP www.cdburnerxp.se. Vervolgens is het de beurt aan Phantom CD: die creëert namelijk virtuele cd/dvd-stations op je systeem, waarin je zulke schijfimages kan 'mounten'. Windows of om het even welke applicatie weet niet beter dan dat je een echt cd/dvd-schijfje in een echt cd/dvd-station hebt gestopt. Voortaan geen gejongleer meer met kwetsbare schijfjes!

VERDEEL & HEERS • Easeus Partition Manager Home 2.0

www.partition-tool.com
EN – 7,97 MB – Windows 2000, XP, Vista

Je bent van plan om je (nieuwe?) schijf anders in te delen: een dualbootsysteem bijvoorbeeld, met naast Windows XP misschien nog een Linux-distributie en een aparte datapartitie die eventueel vanuit beide besturingssystemen te bereiken is... Dat vergt om gespecialiseerde software van het kaliber van Easeus Partition Manager. Zodra je de tool opstart, krijg je een mooi overzicht van je bestaande schijven en partities – vergelijkbaar met wat je in Windows ziet. Van hieruit is het een koud kunstje om een partitie te creëren of te verwijderen, en zelfs te verplaatsen of te herschalen. Verder kan je partities ook nog een andere naam meegeven, (her)formatteren of (tijdelijk) verbergen. Alles oogt erg gebruiksvriendelijk, maar voor wie toch de weg kwijtraakt: de tool komt met een handleiding in pdf van 21 pagina's.



COMPLETE BACK-UP • DriveImage XML 2.01

www.runtime.org/dixml.htm
EN – 1,67MB – Windows XP, 2003, Vista

Hoe groter je schijf, hoe meer gegevens je dreigt te verliezen bij een crash. Wees Murphy een stap voor en maak een complete back-up van je schijf. Dat kan met DriveImage XML. Meer zelfs: je maakt hiermee een volwaardige image van je schijf(partitie), inclusief Windows-bestanden en de geïnstalleerde toepassingen. De bediening is relatief eenvoudig. Start het programma op, druk op de BACKUP-knop, selecteer de juiste partitie en geef aan waar het imagebestand (xml-formaat) moet terechtkomen.
De image terugzetten gaat met hetzelfde gemak, alleen klik je deze keer op RESTORE. Bestanden selectief terugzetten is eveneens mogelijk: druk op BROWSE en verwijs naar het imagebestand. Je kan de image nu doorzoeken zoals je mappen in de Verkenner doorzoekt. Selecteer het bestand dat je wil terughalen en druk op EXTRACT. Je systeempartitie herstellen is natuurlijk niet zo evident als je pc weigert op te starten. Precies daarom lees je op www.runtime.org/peb.htm hoe je DriveImage XML in een opstartbare cd (met BartPE) integreert: de herstelprocedure laat zich dan perfect vanaf deze cd uitvoeren!

